*Revista gaditana de Entomología*, volumen IV núm. 1 (2013): 17-20. ISSN 2172-2595

# Primera cita del género *Aeolus* Eschscholtz, 1829 para España (Coleoptera: Elateridae)

José Luis Zapata de la Vega[1], José Luis Torres Méndez [2] y Antonio Sánchez-Ruiz [3]

[1] c/ Azafrán, 25. 28760 Tres Cantos (Madrid) – jlzvega@gmail.com
[2] c/ Azorín, 11. 11300 La Línea (Cádiz) – euchloe2@hotmail.com
[3] c/ Médico Solana, 8B. 02610 El Bonillo (Albacete) – a.s.r@wanadoo.es

**Resumen.** Presencia de *Aeolus melliculus* Candèze, 1859 en la provincia de Cádiz, Andalucía, primera cita para España.
**Palabras clave:** Coleoptera, Elateridae, *Aeolus melliculus*, Cádiz, nuevas citas, España.

**First record for the genre *Aeolus* Eschscholtz for Spain (Coleoptera: Elateridae)**
**Abstract:** Presence of *Aeolus melliculus* Candèze, 1859 from the province of Cádiz, Andalusia, first record for Spain
**Key words:** Coleoptera, Elateridae, *Aeolus melliculus*, Cádiz, new records, Spain.

---

El género *Aeolus*, definido por Eschscholtz, 1829, está encuadrado en la actualidad en la tribu Oophorini de la subfamilia Agrypninae y cuenta con un nutrido número de especies principalmente distribuidas por el continente Americano. El pasado año se publicaron los primeros hallazgos de la especie *Aeolus melliculus* Candèze, 1859 en Europa continental, concretamente de Portugal (Mertlik, 2012), además de su localización en Chipre, habiéndose detectado anteriormente la subespecie *A. m. moreleti* Tarnier, 1860 en las islas Azores (Borges 1990; Cate, 2007).

*Aeolus melliculus* (Figs. 1 y 2) es una especie de pequeño tamaño extendida fundamentalmente como plaga de algunos cultivos desde Norteamérica, de donde es originaria, hasta Oceanía (Australia, Nueva Zelanda, Archipielago de Hawaii), con apariciones puntuales de momento en la Europa meridional a juzgar por el número de ejemplares recolectados, 3 en Portugal, 1 en Chipre y 2 en España. (Genitalias de la especie en las Figs. 3 y 4).

La recogida de los ejemplares en Andalucía la realizó uno de los autores (JLTM), el 1 de febrero de 2012 en el Río Guadarranque, término municipal de Castellar, Puente camino La Teruela, cribando hojarasca bajo *Carex* sp, resultando ser una hembra. Con fecha 17 de octubre de 2012, se localiza un macho en La Línea, Sierra Carbonera en el camino de la Fuente de Los Tajos hacia Zabal, cribando estiércol de caballos y detritus vegetales de hierbas y ramas procedentes de las labores agrícolas de limpieza. Estos datos contrastan con los ejemplares recolectados en Portugal, asociados al complejo dunar en la playa de Ferrugado, lo que hace suponer que la especie está en fase de asentamiento en el sur peninsular. (Mapa 1. distribución ibérica).



Fig. 1. Hábitus del macho



Fig. 2. Hábitus de la hembra

**Distribución:** Argentina, Antillas menores (Granada, Guadalupe, San Vicente y Granadinas), Belice, Colombia, Costa Rica, Cuba, Guatemala, Haití, Honduras, México, Panamá, R. Dominicana, Estados Unidos (Texas). Chipre, España, Portugal (Azores).



Fig. 3. Genitalia del macho



Fig. 4. Genitalia de la hembra




Mapa 1. Distribución ibérica actual

## BIBLIOGRAFÍA

**Borges P. A.V., 1990**. A checklist of the coleoptera from the Azores with some systematic and biogeographic comments *Bol. Mus. Mun. Funchal,* **42(220)**: 87-136

---

**Cate, P. C., 2007**. Elateridae, pp. 89-209. En I. Löbl & A. Smetana (ed.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. **4**. Stenstrup: Apollo Books. 935 pp.

**Mertlik, J., 2012**. *Aeolus melliculus* (Coleoptera: Elateridae) a new species for fauna of continental Portugal and Cyprus. *Elateridarium,* **6**: 78-81.

**Peck, S. B., 2010**. The beetles of the island of St. Vincent, Lesser Antillas (Insecta: Coleoptera) diversity and distributions. *Insecta Mundi*, **0144:** 1-77

**Zapata, J. L. y Sánchez-Ruiz, A., 2013.** Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, I. *Arquivos Entomolóxicos*, **8**: 159-190.

***Recibido:*** ***21 febrero 2013***
***Aceptado:*** ***28 febrero 2013***
***Publicado en línea:*** ***1 marzo 2013***